

riculatur. quemadmodum in canibus fit, quibus tali quatio insignius secundum ipsius longitu-
dinem cauatur, magisq; ad rotulam, cui funis aduoluitur speciem accedit, ob quod etiam firmiori
mutuo ingressu canis talus tibiae iungitur. Ad hæc, præsens tali quatio non in his solum quæ
modò diximus quartæ rotulæ parti respōdet, uerum uti rotulæ latera, quibus ipsa ueluti in fur-
cula, aut ut alijs placet in trochlea, suffulcitur, detrita & læuia unctaq; uisuntur: ita quoque tali
tuber ad latera, quibus malleolos contingit, comprimitur, læuiq; cartilagine incrustatum cer-
nitur, quamuis non pari modo utrinque. In interno siquidem latere, parua amplitudine & su-
perficie tenus tantum comprimitur, quod scilicet inferioris tibiae ossis appendicis processus inte-
riorem malleolum constituit, & hoc tali latas comprehendens, non admodum amplo spa-
cio læui cartilagine incrustetur. Externum uerò tuberis tali latas ampliter sinuatum, & maio-
ri interuallo cartilagine incrustatū apparet, ut aptam sedem constituat, cui internum exte-
ris malleoli latas concinnè congruat, qui magis deorsum, quam interior malleolus, expor-
tigitur. Quemadmodum uerò internum interioris malleoli latas asperum sinum exigere
scripsimus, ex quo ligamentum cartilagineum talum tibiae ossi colligans pronascitur: ita quo-
que eius ligamenti recipiendi gratia internum tali latas aspero sinu insculpitur, perinde ac
externum ipsius tali latas similiter cælatur, ut ipsi ligamentum inferatur ab interno exte-
ris malleoli latere eductum. Huiusmodi quoque ligamentorum ratione posterior tali sedes ad
tuberis ipsius, seu quatrionis radicem cōsistens aspera est, ut inibi ligamenta admitteret à tibia
principium ducētia, & rursus alia in calcem porrigat. At præter ciuimodi asperitatem poste-
rior quoq; tali sedes, sinus ostendit, musculorum tendinibus, qui hæc pedis inferiora subeunt,
uehendis parati. Descendunt autem hæc tendo quinti pedem mouentium musculi, & musculi
secundum pollicis os flectentis, & illius tendo qui tertia quatuor digitorū ossa inflectit. Atq; ad
hunc modum talus tibiae articulat, & tali quoque superior ac posterior sedes, lateraq; ita se ha-
bent. Ab anteriori uerò ipsius sede, idq; magis ab huius sedis interno latere oblonga produci-
tur ceruix, quæ aliquouſque progressa, in caput rotundum, lubricaq; cartilagine incrusta-
tum desinit, quod nauicularis ossis alto sinui inarticulatur, contextū efformās, cuius beneficio
modicè obscuroq; motu pedem in latera agi circunduciq; arbitramur. Inferior tali pars, duplici
articulo calcis ossi articulat, illiq; totus inferitur. ac unus quidē articulus in posteriori con-
sistit regione, ubi calcis os amplo latoq; prominet tubere, amplum profundumq; tali sinum
ingrediente. Alter uerò articulus anterior est, ac uersus internum pedis latas uergens, secus at-
que posterior articulus se habet. Calcis enim os oblongo sinu exculpitur, qui cartilagine in-
crustatus, humilior tali capitis sedem excipit. Talinque caput nauiculari ossi articula-
tum, inferiori sua sede qua calci innititur depresso tubere, dicto iam calcis sinui examulsum ada-
pratur. In horum articulorum medio talus, & calx pariter exasperantur, profundosq; obtri-
nent sinus, ex quibus cartilaginea pronascuntur ligamenta, talum calci ualidissimè connecten-
tia. Atque isti asperi horum ossium sinus adeo altè cælantur, ut in mundatis ossibus, & post-
modum inuicem commissis, magnam inter talum calcemq; inibi pateat interuallum, in uiuen-
tibus cartilaginosi huiusmodi ligamentis oppletum, quæ adeo pertinaciter talum calci col-
ligant, ut uix tantillum is supra calcem moueatur, ac sua inferiori sede tam sit immobilis, ut su-
periori, qua tibiae articulat, uersatilis uolubilisq; obseruatur.

Sinus inter-
tali cum calce
commissuras
apparent.

Calcis os
sedes ter-
ram spectans.

Superior cal-
cis sedes extra
tibiae rectitu-
dinem reuoluitur
sua ducta.

Calcis os, quod omnium pedis ossium facile maximum est, pariq; cum talo constat substan-
tia, ea parte qua ingredimur leuiter teres, sed turæ formationis gratia quoque latiusculum exi-
stit, uerum interim asperum & inæquale inibi cernitur, idq; quorundam musculorum occa-
sione. Primū enim in inferiori ipsius sede transversim iuxta posteriora deorsum prominet, ac
asperum educit processum, à cuius anteriori sede musculus principium ducit, qui quatuor
pedis digitorum secundum os flectit. Dein illic musculosa substantia enascitur, quatuor par-
ticulas deducens, quibus quatuor digitos pollicis adducimus. Horum enim musculorum pro-
ducendi gratia, hæc inferior calcis sedes, latior & inæqualis est, & processus ille ob hoc promi-
net, terræq; propinquius quam reliquum calcis corpus accedit, quo minus illorum musculo-
rum capita inter calcandum comprimantur. Superior calcis sedes, quæ à posteriori tali parte
ad posticam usque ipsius calcis sedem ducitur, teretis corporis speciem refert, priuatim nihil
præter exiguam asperitatem commonstrans, in quam tibiae ossis & tali ligamenta inferuntur,
quæq; à musculorum exortu & insertione, & articulatione libera est. Posterior hæc calcis se-
des, tibiae ossis rectitudinem admodum excedens, in hoc in posteriora educitur, ut tibia oppor-
tune instar perpendicularis lineæ in pedem tanquam in aliam lineam transversim ductam ful-
ciri possit, utq; totius corporis robustissimus tendo posteriori calcis parti inferatur. huic
etenim depressæ & utcumque asperæ calcis parti tendo implantatur ex primo, secundo & quar-
to pe-

to pedem mouentibus musculis conflatus. In quadrupedibus autem, ut
equis, posterior hæc calcis ossis sedes ex abundanti sinum quandam oblon-
quo tendo is turo uehitur, qui in illis animalibus secus ac in homine latum

cuti subnatum procreat. Cæterum calcis laterū quæ ampliter sunt depresso
latus læue & insigniter sinuatum conspicitur, ut aptam constituat sedem
nibus hæc pedis inferiora petentibus, atque ad internum hoc calcis latas
Deducuntur autem hæc, præter præcipuam pedis inferiora petentem ue-
& neruum tendo quinti pedem mouentis musculi: & tendines duorum
ultimos pedis digitorum articulos flectunt. Hi tendines potissimum ad p-
sus calcis sedem conuoluuntur, cui Natura sinum insculpsit tali caput exci-
rem tali cum calce constituentem articulum. Adeo ut is processus in internu-
tuberans, internum calcis latas impense sinuatum efficiat, quemadmodum
sterioris calcis sedis internū latas hunc quoq; sinum ampliter auget. Id enim
prominet, ut musculus ab illo enascatur, cuius beneficio pollex introflu-
abducitur. Externum autem calcis latas non sinuatur, sed asperum & inæq-
si modo humilior tali sedes, sedem exceperis, quæ musculum educit par-
teris digitis in externum latas abducentem. Deinde anterior huius lateris
læuis, modicèq; admodum in superficie sinuata cernitur, & tendinibus ced-
musculorum pedem mouentium, qui ad posteriorem externi malleoli se-
dum hanc calcis regionem porriguntur. Cæterum calcis anteriorum partiū
ne magni digiti habetur, & processus modo in internum calcis latas exced-
dum antea diximus articulat, nulli interim alteri ossi contigua. At calcis
nimo digito situ respondens, in anteriori sua facie læuis est, & lubrica carti-
depresso amploq; prominens capite, quod ossis tesseram imitantis sinu
similiter lubrica obductus cartilagine, duntaxat superficie tenus insculpitur.

Nauiculare seu nauiforme os, posteriori quidem sede admodum pro-
nu: unde etiam à cymbæ imagine Græcis nuncupatur. Sinus ist-
est) tali caput excipit. Anterior ossis cymbæ comparati sedes lubrica carti-
& tres admodum leuiter prominentes commonstrat superficies, tribus
ipsi articulantur, paratas, adeoq; modicè protuberantes, ut num sinus, nu-
judicare nequeas. Harum superficierum intima & interno pedis lateri pro-
bus amplior est, & insignius quam illæ ideo prominet, quod tarsi os ipsi co-
& amplius sit, & profundius quoque sinetur alijs duobus tarsi ossibus, q-
ossis cymbam exprimentis superficiebus committuntur. Læues has, adeo
rantes superficies, dissectionum periti cubos uocāt, quoties tria tarsi ossa cu-
cymbam refert coarctari docent. Superior huius ossis sedes gibba, & quo-
modo orbicularis est, eam obtinens figuram, quæ pedi hac in sede fuit opti-
dis pertinacior. Atque hæc sedes uniuersa utcumque aspera est, quod scilicet
id os talo & tarsi ossibus connectentia. Inferior ossis cymbæ similis sedes
tur, ut hac parte cavitatem pedi magnopere necessariam adaugeat. Verum
teriori parte asperior ac inæqualior cernitur: quod hinc ualidiora ligame-
riori enasci debuerint. Præterea inferior hæc sedes iuxta internum ipsius la-
ad quem sexti pedem mouentis musculi tendo appositissimè reflectitur. Ne-
ut neque etiam calci, neque talo, in manu nullum proportionale os cōstitit
in pede recensenda supersunt, extremæ manus partibus aliqua ex parte com-
modi tarsi sunt ossa, brachialis ossibus conferenda.

Vocatur autem Græcis παγός quatuor pedis ossium series, quorum t-
stantur: quartum uerò, quod tesseræ assimilatur, calci. Quamuis interim C-
nomen non his solum ossibus accommodent, uerum uniuersam pedis sup-
nomine plerumque intelligant: uti Galenus in libris de Administrandis sed-
facit, tendines, & uenas, & arterias, nervosq; secundum tarsum ferri scriben-
teriora exporrigitur, digitosq; accedunt. Latinorum quamplurimi hanc
tam quoque nuncupant. uerum quando plantæ nomen latius patet, non i-
dum aptius sese offerat, mihi utendum duxi. Tarsi igitur ad brachiale con-
tio non est obscura. ex quatuor enim ossibus tarsus, ex duplicatis autem br-
Ex pluribus nanq; & minoribus particulis apprehendendi organū compo-